

## Lista Extra 5

### **Exercício de Variável Bidimensional Discreta Independente 10/10/2022**

Existe numa urna 5 bolas numeradas: -1, -1, 0, 1, 1. Serão retiradas 2 bolas simultaneamente (uma a uma sem reposição). Considere:

$X$  = Soma dos números

$Y$  = diferença em módulo (valor absoluto dos números)

$W = X - Y$

a) Encontre  $E(X \mid Y = 0)$

b) Encontre  $E(W)$  e  $V(W)$